

# -Plug&GO<sup>®</sup>

4" - Mono-Phase

## Voordelen met de Plug&Go<sup>®</sup>

- ✓ Geen druktank of druschakelaar vereist.
- ✓ Geïntegreerde DRP-droogloopbeveiliging.
- ✓ Overbelastings bescherming
- ✓ Bescherming tegen zand blokkage & schoonmaaksysteem
- ✓ Bescherming tegen lekkage in het leidingssysteem

## Voordelen met onderwaterpomp oplossingen:

- ✓ Lager energy verbruik
- ✓ Volledig geluidsloos
- ✓ Eenvoudig te installeren
- ✓ Kan niet bevriezen in het leidingssysteem

# Jansen



POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5  
NL - 5447 PD Rijkevoort  
Nederland  
T : +31 (0) 485 - 371318  
F : +31 (0) 485 - 371918  
info@pompentechniek.nl  
www.pompentechniek.nl

# ZDS

pump innovation



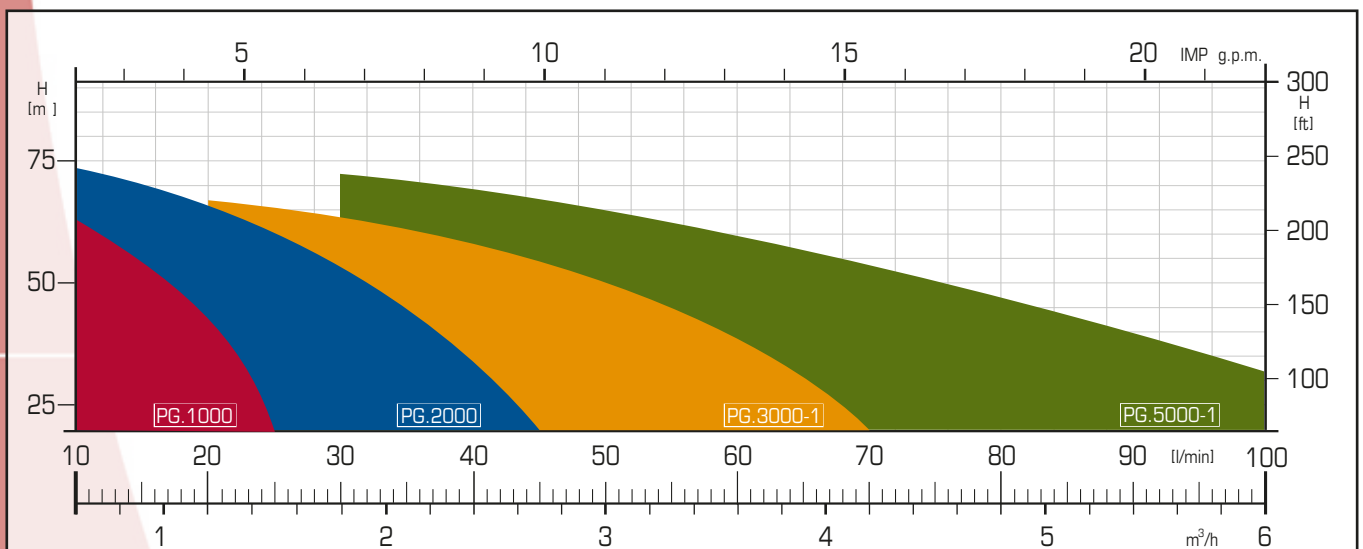
## 4" Mono-phase ingekapseld Watergekoelde ZDS motoren

Elke Plug&Go® onderwaterpomp is ontworpen en getest om jarenlang vlot en probleemloos te werken. Dit wil niet zeggen dat je automatisch over voldoende water beschikt als je de Plug&Go® pomp installeert. De watervoorziening is ook afhankelijk van andere factoren zoals de beschikbaarheid in de boorput e.d.

De buitengewone techniek van de ZDS Plug&Go® Serie onderwaterpompen, uniek in zijn soort, biedt eigenlijk bescherming tegen elk denkbaar probleem.

Indien er problemen voorkomen bij de watervoorziening is dit eerder het gevolg van een fout in de installatie en ligt dit meer dan waarschijnlijk niet aan de pomp zelf. Het waterniveau van de boorput of tank kan bijvoorbeeld ontoereikend zijn, een buis kan verstopt zitten of er kan een lek in de leiding zijn. Ofwel kunnen er problemen zijn met de stroomvoorziening.

Plug&GO®						Hydraulische gegevens (n~2850 min-1) - Capaciteit (Q) - Ø Buitendiameter: 1"													
Model	Code	V	Vermogen		A I <sub>n</sub>	Totale hoogte in meters H = dynamische totale druk													
			(kW)	(HP)		m <sup>3</sup> /h	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,7	3,0	4,2	4,8	6,0	L (mm)	W (kg)
PG.1000	1960705112	220-240	0,37	0,5	2,9	0	0	6	10	20	25	30	45	60	70	80	100	890	15,9
PG.2000	1960705212	220-240	0,55	0,75	4,2	0	6	10	20	25	30	45	60	70	80	100	945	17,3	
PG.3000	1960705313	220-230	0,75	1	6,1	0	-	-	66	64	61	52	37	25	-	-	1120	19,3	
PG.3001	1960705314	230-240	0,75	1	5,8	0	-	-	66	64	61	52	37	25	-	-	1120	19,3	
PG.5000	1960705513	220-230	1,1	1,5	9,8	0	-	-	-	-	72	67	60	54	48	31	1150	20,6	
PG.5001	1960705514	230-240	1,1	1,5	9,2	0	-	-	-	-	72	67	60	54	48	31	1150	20,6	
vereiste diameter van de buis om de hierboven aangegeven capaciteit te bereiken						1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"			





## Kabel compleet met aansluitingen voor Plug&GO®

Model	Code	Lengte (m)	PG.1000	PG.2000	PG.3000-1	PG.5000-1
L3x1-1,5	081510301	1,5	✓	✓	✓	✓
L3x1-15	081510302	15	✓	✓	✓	✓
L3x1-30	081510304	30	✓	✓	✓	✓
L3x1-45	081510306	45	✓	✓	✓	✗
L3x1-60	081510308	60	✓	✓	✗	✗
L3x1,5-45	081510310	45	✓	✓	✓	✓
L3x1,5-60	081510312	60	✓	✓	✓	✗
L3x1,5-90	081510314	90	✓	✓	✗	✗
L3x1,5-120	081510316	120	✓	✗	✗	✗
L3x2,5-60	081510318	60	✓	✓	✓	✓
L3x2,5-90	081510320	90	✓	✓	✓	✗
L3x2,5-120	081510322	120	✓	✓	✓	✗
L3x4-90	081510324	90	✓	✓	✓	✓
L3x4-120	081510326	120	✓	✓	✓	✓

✓ = Beschikbaar

✗ = Niet beschikbaar





## Beveiliging:

The Plug&Go® pomp is ontworpen voor een automatische en volledige bescherming tegen de volgende problemen :

### 1) - Overschrijdt de maximum onderdompel diepte (H):

Als de Plug&Go® geïnstalleerd is met totale hoogte (H) boven 15 bar (150 meter diepte) zal het systeem de pomp automatisch stoppen.

### 2) - De boorput is droog:

De Plug&Go® is ontworpen en getest om autonoom te werken bij tekort aan water. In tegenstelling met traditionele oplossingen zijn geen extra kabels, sensoren of schakelkasten vereist. Bij tekort aan water zal de Plug&Go® pomp onmiddellijk stilvallen en zal die volledig beveiligd zijn. Het systeem zal de pomp automatisch heropstarten als er opnieuw voldoende water in de boorput is. Indien regelmatig voorkomt is dit waarschijnlijk omdat de pomp te krachtig is en daarom is het aangewezen om dan een lichtere pomp te plaatsen.

### 3) - Te veel zand in de boorput (duidelijk te zien aan het opgepompte water!)

De Plug&Go® pomp is voorzien van een automatische reinigings procedure die de pomp om de 15 minuten 5 seconden stopt. Tijdens deze interval wordt de terugslagklep gecheckt of deze nog voldoende afsluit en zo zeker te zijn dat er geen zand voorkomt.

### 4) - Lek in het systeem (water druppelen):

De Plug&Go® pomp beschikt over een innovatieve procedure om de pomp te beschermen tegen een lek in het leidingssysteem. Indien de pomp meer dan 30 keer opstart in een tijdsinterval van 10 minuten dan zal de motor automatisch voor 10 seconden minuten stilgelegd worden. Eenmaal opnieuw opgestart moet de pomp minimum 10 seconden werken. Deze procedure zal oneindig herhaald worden totdat het lek gedicht is en de pomp normaal kan werken. De pomp kan eveneens ge-reset worden door eenvoudigweg de AAN/UIT schakelaar te gebruiken of de kabel uit het stopcontact te trekken.

### 5) - De motor wordt te warm of wordt onvoldoende gekoeld (meestal omdat die in modder of zand ondergedompeld is):

De thermische beveiliging zal de Plug&Go® pomp automatisch stilleggen als de temperatuur tot boven de 60°C stijgt om zo te voorkomen dat de pomp oververhit raakt en de motor verbrandt. Zodra de temperatuur terug onder de 50°C is gedaald zal de pomp automatisch terug opstarten. Deze procedure zal oneindig herhaald worden.

### 6) - Te lichte kabel:

De motor zal automatisch stoppen totdat de elektrische voeding in overstemming is met de minimum vereisten.

### 7) - Elektrische overbelasting:

Een automatisch stroom herstellings programma zal toegepast worden bij overbelasting. Als de pomp definitief stilvalt moet die manueel ge-reset worden door eenvoudigweg de AAN/UIT schakelaar te gebruiken of de kabelplug uit het stopcontact te trekken.

### 8) - Een blikseminslag

De Plug&Go® pomp is voldoende beveiligd en zal niet beschadigd worden tenzij de bliksem op het elektrisch circuit van de pomp zelf inslaat. Daarom is het aanbevolen om in regio's waar donderstormen regelmatig voorkomen een extra stroombeveiliging te voorzien en in ieder geval alle elektrische toepassingen uit te schakelen bij hevige donder en bliksem onweders.



Hoogeindsestraat 5  
 NL - 5447 PD Rijkevoort  
 Nederland  
 T : +31 (0) 485 - 371318  
 F : +31 (0) 485 - 371918  
 info@pompentechniek.nl  
 www.pompentechniek.nl